

MANGUERAS HIDRÁULICAS



FICHA TÉCNICA



Manguera hidráulica de alta presión.
Norma SAE 100R2 AT.



MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R2 AT / EN 853 2SN

La manguera hidráulica VECOPOWER SAE 100R2 AT está fabricada para aplicaciones de alta presión y condiciones exigentes. Cumple con la norma SAE 100R2 AT, que establece un doble refuerzo de acero trenzado para mayor resistencia y seguridad.

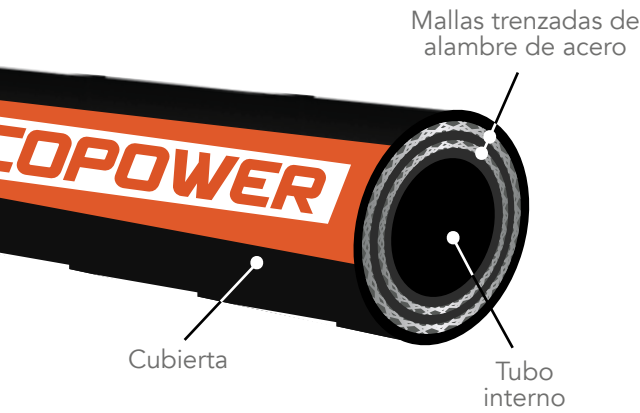
Su construcción robusta le permite soportar presiones elevadas, mantener una excelente flexibilidad y garantizar un flujo hidráulico tanto constante como confiable. Ideal para aplicaciones en maquinaria pesada, equipos hidráulicos industriales y sistemas móviles de alto rendimiento.

APLICACIONES

Sistemas hidráulicos de alta presión, maquinaria de construcción y movimiento de tierra, equipos agrícolas e industriales, sistemas de presión continua en ambientes hostiles.

						
DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		LONGITUD DE ROLLO
in	mm	bar	psi	bar	psi	mts
1/4"	15.7	400	5800	1600	23200	100
5/16"	17.3	350	5075	1400	20300	100
3/8"	19.7	330	4785	1320	19140	100
1/2"	23	275	3990	1100	15960	100
5/8"	26.2	250	3625	1000	14500	100
3/4"	30.1	215	3120	860	12480	100
1"	38.9	165	2390	659	9560	50
1 1/4"	49.6	125	1810	499	7240	50
1 1/2"	55.9	90	1305	360	5220	50
2	68.6	80	1160	320	4640	50

ESTRUCTURA DE LA MANGUERA



- TUBO INTERNO:** Goma sintética NBR, resistente a aceites hidráulicos.
- REFUERZO:** Dos mallas trenzadas de alambre de acero de alta resistencia.
- CUBIERTA EXTERNA:** Goma sintética CR/NBR (resistente a aceites, abrasión e intemperie).
- FACTOR DE SEGURIDAD:** 4:1
- RANGO DE TEMPERATURA:** De -40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F).

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Norma SAE 100R2 , DIN /EN 853 2SN.
- Doble refuerzo en acero trenzado = mayor presión.
- Excelente rendimiento en condiciones extremas.
- Alta resistencia mecánica y a la abrasión.
- Ideal para líneas hidráulicas críticas.
- Compatible con fluidos hidráulicos a base de petróleo.

